

356	UTBM Service communication	L'Est Républicain	6 octobre 2024
		Montbéliard	Fête de la science

Des robots et des expériences pour mieux comprendre le monde

Intéresser les plus jeunes aux sciences, à travers des ateliers et démonstrations ludiques et originales. C'est le but du Village des sciences, qui a tout l'air de remplir sa mission. La 33^e Fête de la science se poursuit ce dimanche au Pavillon des sciences ainsi que dans le parc du Près-la-Rose, de 10 h à 18 h.

La fête de la science était une vraie fourmilière ce samedi après-midi. Organisée au Pavillon des sciences de Montbéliard, elle propose de vulgariser les sciences notamment auprès des jeunes. Idéal, pour les intéresser à un domaine qui peut les faire fuir lorsqu'il est enseigné de manière plus académique.

Une vingtaine de stands sont répartis dans la salle des expositions. Objectif, attirer l'attention et apprendre des choses aux enfants. Dans ce domaine, difficile de faire mieux que l'UTBM, qui a attiré les regards des petits et grands enfants. Avec ce simple bras robotisé, capable d'écrire leur prénom sur une feuille, à l'encre de Chine et de manière calligraphiée.

Avec son espace de réalité augmentée, qui plonge les participants « dans une capsule dans l'espace, où ils doivent gérer au mieux leur oxygène », explique le directeur de l'UTBM Ghislain Montavon. Ou encore en observant cet incroyable « robot serviciel », doté d'intelligence artificielle et destiné à aider ses propriétaires dans leur quotidien. « Il peut se déplacer, aller chercher un objet, par exemple dans un placard, identifier l'objet et même déplacer ceux dont il n'a pas besoin pour le prendre », explique Ghislain Montavon.

Des cocktails pour parler densité des matières

Voilà de quoi faire briller les yeux des bambins et leur rappeler que les sciences permettent aussi ces rêves-là. Non loin de là, au stand de la section astronomie de l'association La Sportive, à Audincourt, Daniel Laclef intéresse les jeunes, avec ses impressions 3D de lune, de fusée de l'univers de Tintin et de cratères. Il vient d'ailleurs de créer une section jeunes à la rentrée, et il espère encore attirer des curieux. « On



Dans le village des sciences situé dans la salle des expositions, ce bras articulé écrit à la demande le prénom de chacun sur une feuille, à l'encre de Chine. Photo Lionel Vadam

a déjà deux demandes d'inscription », se réjouit le responsable, qui proposera aux jeunes différents ateliers « comme la création de maquette, toujours avec l'esprit d'utiliser des matériaux de récupération ».

On prépare des cocktails, au stand du Pavillon des sciences. Ludique, pour expliquer les différences de densité des matières et montrer pourquoi le

sirop, plus léger que l'eau, reste au fond du verre. « Et si vous étiez dans une piscine de sirop, vous flotteriez ou pas ? » Petit indice, le corps humain est composé en très grande majorité d'eau. Alors oui. Il dispose même, avec ses deux poumons, de deux bouées naturelles qui l'aident à rester à la surface.

Bien d'autres expériences attendent encore les enfants

pour les aider à mieux comprendre ce monde qui les entoure et les faire rêver. C'est encore ouvert ce dimanche, de 10 h à 18 h.

● Boris Massaini

Dans le cadre de la Fête de la science, le film *Oceans* sera projeté gratuitement au Jules-Vernes, ce mardi 8 octobre à 20 h. Réservation aux 03 81 97 18 21.